

Algemene voorwaarden AGIV i.v.m. de dienstverlening FLEPOS

(is een actualisering van de leveringsvoorwaarden van februari 2007)

Omschrijving aangeboden diensten

FLEPOS (Flemish Positioning Service) is:

- een gebiedsdekkend netwerk van permanente GNSS-referentiestations voor het Vlaams Gewest (België).
- een openbare dienst, verleend door het Agentschap voor Geografische Informatie (AGIV). Het AGIV stelt via een netwerk van permanent opgestelde GNSS-referentiestations observatiedata ter beschikking voor nauwkeurige plaatsbepaling met GNSS systemen waaronder het Global Positioning System (GPS).

De gebruikers van de FLEPOS dienstverlening kunnen met de juiste uitrusting de gestandaardiseerde observatiedata gebruiken om plaatsbepalingen in het Europese ETRS89-stelsel te verrichten. Deze zijn éénduidig te transformeren naar nationale Lambert-coördinaten en TAW-hoogtes. De ETRS89-coördinaten van de referentiestations werden door het Nationaal Geografisch Instituut (NGI) bepaald, evenals de parameterset voor de bedoelde transformatie. Het betreft één transformatieparameterset voor gans België.

De plaatsbepaling kan op twee manieren gebeuren. Voor “post-processing” toepassingen worden ruwe fasemetingen in het RINEX-formaat v2.10 aangeleverd, voor “real-time” metingen kan de klant beschikken over de zogenaamde RTK-observaties volgens het RTCM v2.1, 2.3 of 3.0 formaat.

Advies en informatie

Gebruikers kunnen met vragen terecht bij de AGIV-contactpunt. De helpdeskmedewerkers kunnen advies verlenen over de registratieprocedure, het gebruik, de toepassingen en de technische randvoorwaarden van het systeem. De helpdesk is bereikbaar op werkdagen van 8 tot 17 uur op het nummer:

Tel. 09-276 15 00

Fax. 09-276 15 05

Vragen inzake FLEPOS kunnen gepost worden via onderstaande link
<https://www.agiv.be/advies/agiv-contactpunt> met in het onderwerp **FLEPOS**

Daarnaast kan de gebruiker de FLEPOS-website (www.flepos.be) raadplegen voor informatie over de verschillende gebruikersmodi, bijhorende inbelnummers en de communicatie via NTRIP.

Voor specifieke, merkafhankelijke informatie over GNSS-apparatuur wordt verwezen naar de verantwoordelijke leverancier.

Omvang van de AGIV-dienstverlening

Als aanbieder van een gebiedsdekkend netwerk van actieve GNSS-referentiestations zorgt het AGIV voor de optimale kwaliteit en continuïteit van zijn FLEPOS-dienstverlening volgens de actuele stand in de techniek. Daarbij zorgt het AGIV er organisatorisch voor dat een uitval van een GNSS referentiestation of een storing in de communicatielijnen binnen een zo kort mogelijke termijn wordt verholpen. Een gebruiker kan zich facultatief abonneren op een SMS dienst en/of een RSS-feed, zodat het AGIV hem in geval van, al dan niet voorziene onderbrekingen, op de hoogte kan brengen.

- Post-processing gebruikers van de FLEPOS-dienstverlening kunnen via de FLEPOS-dataserver (www.flepos.be) RINEX-data afhalen.

Formaat	Interval	Locatie	Onderdeel	Beschikbaar
RINEX V2.10	10 sec	Dataserver	RINEX-download	180 dagen
RINEX V2.10	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 sec	Dataserver	RINEX-merger RINEX-shop	90 dagen

- Data van observaties voor “real-time”-toepassingen zijn te verkrijgen door in te bellen of door te connecteren (via internet). Hiervoor dient de gebruiker te beschikken over een geschikte GNSS ontvanger met GSM-modem (en daarbij horende SIM-kaart). Deze RTCM-observaties zijn te verkrijgen door in te bellen naar één van de centrale nummers van de FLEPOS-telefooncentrale (+32 (0)2 290 83 2X) of door te surfen via (mobiel) internet naar de NTRIP-caster (212.35.99.57:2101).

Registratie is sinds februari 2007 verplicht voor alle gebruikers.

Toegangs- en gebruiksvoorwaarden AGIV i.v.m. de dienstverlening FLEPOS

Registratie

De gebruiker dient zich voorafgaand te registreren online via <http://ntrip.flepos.be>. Deze procedure houdt volgende stappen in:

- het aanmaken van een gebruikersaccount (opgave van de bedrijfsgegevens, de contactgegevens en de aanmaak van een login/wachtwoord);
- het specificeren van de gegevens van zijn GNSS-ontvanger;
- de toewijzing aan de gewenste gebruikscategorie. De gebruiker heeft hierbij de keuze uit vier gebruikerscategorieën (of types abonnementen): survey voor landmeetkundige opmetingen, GIS voor inventarisaties, automation voor (landbouw)machinesturing en marine voor navigatiedoeleinden.

Met de registratie tot FLEPOS gaat de gebruiker akkoord met de algemene, toegangs- en gebruiksvoorwaarden. Bij eventueel misbruik (bv. doelbewuste registratie onder verkeerde gebruikerscategorie) kan het AGIV, na kennisgeving, de toegang tot FLEPOS afsluiten.

Intern gebruik en doorgifte aan derden

AGIV is eigenaar van de beschikbare data.

De gebruiker verbindt er zich toe de aan hem geleverde data slechts voor intern gebruik te benutten en niet door te geven of te verkopen aan derden behoudens expliciete en voorafgaandelijke toelating van het AGIV.

De gebruiker is verplicht adequate en afdoende technologische en organisatorische maatregelen te treffen om onrechtmatige toegang tot of onrechtmatig gebruik van de data te voorkomen.

De gebruiker is verplicht zich te onthouden van het stellen van handelingen die de beschikbaarheid van de data hinderen en zich te onthouden van elk gebruik van de data op een wijze die als doel of gevolg heeft schade te berokkenen aan de titularis ervan.

Tarieven

RTK-gebruikers kunnen gratis RTCM-data ontvangen. Enkel de communicatiekosten (via GSM-verbinding of GPRS-verbinding) zijn ten laste van de gebruiker. RINEX-data kunnen eveneens kosteloos worden afgehaald via de FLEPOS-dataserver (www.flepos.be).

Aansprakelijkheid

Aansprakelijkheid van het AGIV door uitval van een referentiestation of storing in de communicatie kan niet worden aanvaard, behoudens opzet, grove schuld of grove nalatigheid. De gebruiker kan het AGIV niet aansprakelijk stellen voor rechtstreekse, onrechtstreekse of om het even welke schade door of naar aanleiding van het gebruik van de FLEPOS-dienstverlening of de onmogelijkheid om er gebruik van te maken (bijvoorbeeld maar niet beperkt tot schade als gevolg van het uitvallen van het systeem of het niet kunnen ontvangen van de observatiedata of de RINEX-data). Het AGIV benadrukt dat inzake de FLEPOS-dienstverlening, ondanks de grote zorgvuldigheid, een vooraf vastgestelde kwaliteit van de observatiedata niet te garanderen is. Deze observaties kunnen, naast beïnvloeding door ontvangst- en communicatiefouten, ook fouten en onnauwkeurigheden in zich hebben door beperkingen/ bewuste storingen in het Global Positioning System of GLONASS zelf en verstoringen in de atmosfeer (ionosfeer), welke allen buiten het bereik van het AGIV liggen en waarvoor het AGIV dan ook niet kan worden aansprakelijk gesteld.

Geschillen en vorderingen

Deze gebruiksovereenkomst is onderworpen aan het Belgische recht. In geval van betwistingen zijn enkel de rechtbanken van Gent bevoegd.